

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA
PEKERJA DI UNIT KERJA PRODUKSI
PENGECORAN LOGAM**



Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh :

VONDRA ANGGI SAPUTRO
J 410 110 057

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2015**

ABSTRAK

VONDRA ANGGI SAPUTRO J410110057

HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PEKERJA DI UNIT KERJA PRODUKSI PENGECORAN LOGAM

xiii + 65 + 44


Alat pelindung diri merupakan seperangkat alat keselamatan yang digunakan untuk melindungi seluruh atau sebagian tubuh dari potensi bahaya kecelakaan dan penyakit akibat kerja. Penggunaan alat pelindung diri yang tepat dapat mengurangi tingkat terjadinya kecelakaan kerja. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dan sikap dengan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada pekerja di unit kerja produksi pengecoran logam. Jenis penelitian ini menggunakan metode *Analitik Observasional* dengan pendekatan *Cross Sectional*. Penelitian ini dilaksanakan di CV. Manunggal Baja Sejahtera Dukuh Batur Kelurahan Tegalrejo Kecamatan Ceper Kabupaten Klaten. Populasi dalam penelitian ini, pekerja di unit kerja produksi pengecoran logam. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 40 orang. Pengambilan sampel menggunakan teknik *Total Sampling* sedangkan teknik uji statistik menggunakan uji *Chi Square*. Hasil penelitian menunjukkan pengetahuan responden tidak baik (52,5%) dan sikap responden negatif (55,0%). Hasil uji statistik menunjukkan bahwa ada hubungan antara pengetahuan ($p=0,002$) dan sikap ($p=0,005$) dengan penggunaan alat pelindung diri pada pekerja di unit kerja produksi pengecoran logam.

Kata kunci : Pengetahuan, Sikap, Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD).

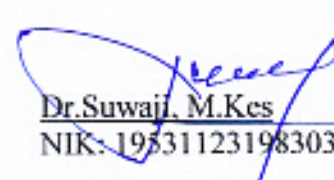
Kepustakaan : 36, 1970 - 2014

Surakarta, 26 Oktober 2015

Pembimbing I


Heru Subaris Kasjono, SKM., M.Kes
NIP: 196606211989021001

Pembimbing II


Dr. Suwaji, M.Kes
NIK: 195311231983031002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat


Dwi Astuti, SKM., M.Kes
NIK. 756



Vondra Anggi Saputro. J410110057

Relationship between knowledge and attitude to the use of Personal Protective Equipment (PPE) at work unit production workers in metal casting

ABSTRACT

Personal protective equipment is a set of tools used to protect the safety of the whole or in part of the body from the potential danger of accidents and occupational diseases. The use of appropriate personal protective equipment can reduce the rate of accidents. The purpose of this study was to determine the relationship between knowledge and attitudes to the use of Personal Protective Equipment (PPE) for workers at a metal foundry production unit. This research uses Analytical observational method with cross sectional approach. The research was conducted at CV. Manunggal Steel Prosperous Hamlet Batur Village Tegalrejo Ceper District of Klaten regency. The population in this study, workers in metal casting production unit. The sample in this study as many as 40 people. The sampling using Total Sampling technique while using the techniques of statistical test Chi Square test. The results showed the respondents knowledge is not good (52.5%) and negative attitude of the respondents (55.0%). Statistical analysis showed that there is a relationship between knowledge ($p= 0.002$) and attitude ($p= 0.005$) with the use of personal protective equipment for workers at a metal foundry production unit.

Keywords: Knowledge, Attitude, Use of Personal Protective Equipment (PPE).

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA
PEKERJA DI UNIT KERJA PRODUKSI
PENGECORAN LOGAM**

Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh :

VONDRA ANGGI SAPUTRO
J 410 110 057

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2015**

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan Judul:

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PEKERJA
DI UNIT KERJA PRODUKSI PENGEKORAN LOGAM**

Disusun Oleh : Vondra Anggi Saputro


NIM : J 410 110 057

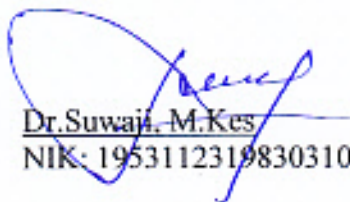
Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Surakarta, 15 Oktober 2015

Pembimbing I

Pembimbing II


Heru Subaris Kasjono, SKM., M.Kes
NIP: 196606211989021001


Dr. Suwaji, M.Kes
NIK: 195311231983031002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PEKERJA DI
UNIT KERJA PRODUKSI PENGECORAN LOGAM**

Disusun Oleh : Vondra Anggi Saputro

NIM : J410 110 057

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 22 Oktober 2015 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, 26 Oktober 2015

Ketua Penguji : Heru Subaris Kasjono, SKM., M.Kes

Anggota Penguji I : Sri Darnoto, SKM., MPH

Anggota Penguji II : Dwi Astuti, SKM., M.Kes

Mengesahkan,
Dekan

Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta

(Dr. Suwaji, M. Kes)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum atau tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, 26 Oktober 2015



Vondra Anggi Saputro

BIODATA

Nama : Vondra Anggi Saputro
Tempat/Tanggal Lahir : Sukoharjo, 24 Mei 1992
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
E-mail : vondra.a.saputro@gmail.com
Alamat : Desa Sanggung RT 004 / RW 001, Kecamatan
Gatak, Kabupaten Sukoharjo.
Riwayat Pendidikan : 1. Lulus TK Dharma Wanita Kabupaten Sukoharjo
Tahun 1998
2. Lulus SD Negeri 1 Sanggung Tahun 2005
3. Lulus SMP Negeri 1 Sawit Tahun 2008
4. Lulus SMK Negeri 2 Surakarta Tahun 2011
5. Menempuh Pendidikan di Program Studi
Kesehatan Masyarakat FIK UMS Sejak Tahun
2011

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT, rab semesta alam. Kepada-Nya kita menyembah dan meminta ampunan atas khilaf yang telah kita lakukan. Shalawat serta salam tercurahkan kepada Rasulullah Nabi Muhammad SAW, semoga kelak kita dikumpulkan dalam barisan beliau, yaitu orang-orang yang mendapatkan syafaat.

Rasa syukur dan terima kasih penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya skripsi yang berjudul “Hubungan antara Pengetahuan dan Sikap dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja di Unit Kerja Produksi Pengecoran Logam” akhirnya dapat diselesaikan.

Selama penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak sekali masukan dan saran serta bimbingan dari berbagai pihak yang bersifat membangun dan membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :


1. Bapak Dr. Suwaji, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta serta selaku pembimbing II yang selalu sabar dan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, pengarahan serta dukungan yang berarti kepada penulis selama penyusunan skripsi dari awal hingga akhir.
2. Ibu Dwi Astuti, SKM., M.Kes, selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Heru Subaris Kasjono, SKM., M.Kes, selaku pembimbing I yang selalu sabar dan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, pengarahan serta dukungan yang berarti kepada penulis selama penyusunan skripsi dari awal hingga akhir.

4. Bapak/Ibu dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah memberikan pembelajaran mulai dari semester awal hingga akhir.
5. CV. Manunggal Baja Sejahtera, yang telah berkenan memberikan izin tempat pada peneliti untuk melakukan survey pendahuluan dan penelitian dari awal hingga akhir.
6. Bapak Roni Wahyudi selaku direktur, Ibu Sofri Inayah selaku sekretaris, Bapak Triono Gunawan selaku pembimbing lapangan di CV. Manunggal Baja Sejahtera yang sabar membantu dalam penulis serta jalannya survey pendahuluan dan penelitian.
7. Orang tuaku tercinta, Bapak Sumarno dan Ibu Muzarut'ah yang telah memberikan segala dukungan, motivasi, Do'a dan kasih sayang selalu kepada penulis.
8. Kakakku Ani Ika Prastiwi dan Vina Widhiastuti yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
9. Sahabat-sahabatku (Retno Dwi Harwiyanti, Ahmad Nazrullah, Novic Isman, Siti Norjannah, Diana Sukmaningtyas, Eko Kurniawan) yang telah memberikan semangat dan partisipasi dalam pembuatan skripsi ini serta teman-teman seperjuangan Kesehatan Masyarakat angkatan 2011 yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini dengan penuh kebersamaan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, semoga amal baik yang telah diberikan senantiasa mendapatkan ridho Allah SWT. Akhir kata, Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, 26 Oktober 2015



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	
ABSTRACT	
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
BIODATA	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengecoran Logam	9
B. Alat Pelindung Diri	11
C. Jenis Alat Pelindung Diri untuk Pekerja Pengecoran Logam .	12
D. Dasar Hukum Bidang Kesehatan dan Keselamatan Kerja	20
E. Faktor - Faktor yang Berhubungan dengan Penggunaan Penggunaan Alat Pelindung Diri	24
F. Kerangka Teori	31
G. Kerangka Konsep	32
H. Hipotesis Penelitian	33
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	34
B. Waktu dan Tempat	35
C. Populasi dan Sampel	35
D. Variabel Penelitian	35
E. Definisi Operasional Variabel	38
F. Pengumpulan Data	39
G. Langkah - langkah Penelitian	43
H. Pengolahan Data	45
I. Analisis data	46

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	47
B. Gambaran Karakteristik Responden	50
C. Analisis Univariat	51
D. Analisis Bivariat	52

BAB V PEMBAHASAN

A. Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	55
B. Karakteristik Responden Berdasarkan Masa Kerja	56
C. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	56
D. Hubungan Antara Pengetahuan dengan Penggunaan APD pada Pekerja di Unit Kerja Produksi Pengecoran Logam	57
E. Hubungan Antara Sikap dengan Penggunaan APD pada Pekerja di Unit Kerja Produksi Pengecoran Logam	60

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	63
B. Saran	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Definisi Operasional Variabel	38
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Responden Menurut Umur	50
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Responden Menurut Masa Kerja	50
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Responden Menurut Tingkat Pendidikan	51
Tabel 5. Distribusi Responden Berdasarkan Pengetahuan Tentang Penggunaan APD	51
Tabel 6. Distribusi Responden Berdasarkan Sikap Tentang Penggunaan APD	52
Tabel 7. Distribusi Responden Berdasarkan Penggunaan APD	52
Tabel 8. Hubungan Antara Pengetahuan Responden dengan Penggunaan APD	53
Tabel 9. Hubungan Antara Sikap Responden dengan Penggunaan APD	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Topi Pelindung Berbahan <i>Fiberglass</i> dan Metal	13
2. Tutup Kepala	14
3. Kacamata	15
4. <i>Goggles</i>	15
5. Masker	16
6. Respirator	16
7. Sarung Tangan Berbahan Kulit dan Karet	17
8. Sepatu Berbahan Kulit dan Karet	18
9. Pakaian Pelindung (apron)	18
10. Hubungan Status Kesehatan, Perilaku dan Promosi Kesehatan	24
11. Kerangka Teori	31
12. Kerangka Konsep	32
11. Rancangan Penelitian	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden
2. Kuesioner Penelitian
3. Lembar *Checklist* Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Pekerja Bagian Gudang
4. Lembar *Checklist* Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Pekerja Bagian Pengecoran
5. Lembar *Checklist* Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Pekerja Bagian Pencetakan
6. Surat Ijin Penelitian
7. Surat Keterangan Penelitian
8. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas
9. Hasil Analisis Univariat
10. Hasil Uji Statistik
11. Hasil Analisis Pengetahuan dan Sikap
12. Undang - Undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja
13. Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia Nomor PER.08/MEN/VII/2010 tentang Alat Pelindung Diri
14. Undang - Undang Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan
15. Undang - Undang Nomor 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan
16. Peraturan Menteri Tenaga Kerja Nomor : PER. 05/MEN/1996 tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
17. Denah Bagian – Bagian yang ada di dalam perusahaan CV. Manunggal Baja Sejahtera
18. Dokumentasi Penelitian

DAFTAR SINGKATAN

APD	: Alat Pelindug Diri
DEPKES	: Departemen Kesehatan
Hz	: <i>Hertz</i>
ILO	: <i>International Labour Organization</i>
K3	: Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Kg	: Kilogram
KPUP	: Koperasi Produksi Usaha dan Permesinan
MA	: Madrasah Aliyah
MTs	: Madrasah Tsanawiyah
MW	: Megawatt
P3K	: Pertolongan Pertama pada Kecelakaan
PUSDATINAKER	: Pusat Data dan Informasi Ketenagakerjaan
SD	: Sekolah Dasar
SMK3	: Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SMK	: Sekolah Menengah Kejuruan
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SNI	: Standar Nasional Indonesia
UU	: Undang – Undang
°C	: Derajat Celsius